

USULAN PROPOSAL PENELITIAN DISERTASI

1. Nama Mahasiswa : Asdar / P0200309053
2. Program Studi : Ilmu Kedokteran
3. Judul Proposal :
Dinamika Matriks Metalloproteinase-8 (Mmp-8) pada Gingivitis yang Diberi Terapi Tambahan Obat Kumur Propolis
4. Promotor : Prof. Dr.dr. Suryani As'ad, MSc, Sp.GK
5. Ko-promotor :
 - a. Prof. Dr.drg. Sri Oktawati, Sp.Perio
 - b. Prof.Dr.M. Natsir Djide, MS, Apt

6. RINGKASAN

Penyakit periodontal disebabkan oleh akumulasi bakteri plak dan produknya pada permukaan gigi dan subgingiva. Sebab itu kontrol plak merupakan salah satu target untuk pencegahan penyakit periodontal. Berbagai studi menunjukkan bahwa penggunaan antibiotik dalam perawatan infeksi periodontal meningkatkan hasil terapi. Obat kumur secara luas digunakan sebagai tambahan untuk meningkatkan kebersihan mulut dan penyediaan agek aktif terhadap gigi dan gusi. Kemampuan obat kumur dalam mempengaruhi pembentukan plak dan menghambat inflamasi gingiva telah diteliti dan diulas secara luas oleh para ahli. Propolis merupakan salah satu produk alami yang dihasilkan oleh lebah madu yang digunakan sebagai perekat untuk memelihara sarangnya. Propolis mempunyai efek antimikroba terhadap bakteri (gram positif dan negatif), anti jamur dan anti viral. Tujuan penelitian ini adalah mengetahui dinamika matriks metalloproteinase-8 (MMP-8) dan pengendalian plak pada gingivitis yang diberi terapi tambahan obat kumur propolis serta membuktikan efektivitas secara klinis dari obat kumur yang mengandung propolis dalam mengendalikan plak dan gingivitis. Penelitian ini akan dilakukan di RSGMP – FKG Unhas dan Laboratorium Mikrobiologi FK Unhas. Dengan subyek penelitian sebanyak 60 orang, yang dipilih secara acak pada

masing-masing kelompok yang terdiri dari 30 subjek, yang menerima larutan kumur yang mengandung propolis dan kontrol negatif (saline). Indeks plak, indeks gingiva dan kadar MMP-8, dinilai pada baseline dan pada interval lima hari. Data kemudian diproses dengan analisis statistik. Hasil penelitian ini diharapkan akan memberikan alternatif baru dalam penatalaksanaan penyakit periodontal dan pengembangan obat-obat yang berbasis bahan alami sehingga berpotensi memiliki nilai ekonomi.

Kata-kata kunci: Propolis, MMP-8, Indeks plak, Indeks gingiva, GCF